



# ALTECH LUFT/LUFT VARMEPUMPE

Lupus

Altech<sup>®</sup>

## Altech luft/luft varmepumpe

### Gulvmodel tåler støv og snavs

Den gulvstående Altech Lupus-model er meget robust overfor snavs, hvilket ellers har været en udfordring for luft/luftvarmepumper i f.eks. autoværksteder. Den har nemlig et filter, der er så robust og nemt at vedligeholde, at enheden også kan bruges på værksteder. Filteret kan tages ud og vaskes, så pumpen holder sig effektiv – og det er lige til at tage ud fra den frontbetjente låge i et snuptag.

### Helt enkel installering

Lupus-enheden står på gulvet og kræver dermed meget lidt installationsarbejde. Det er perfekt, hvor der ikke er loftshøjde eller plads i loftet til at installere en mere konventionel varmeløsning.

- Kan bruges i alle større og store rum
- Velegnet til værksteder – også med megen snavs og støv
- God løsning til rum med dekorerede/fredede lofter

### Filteret kan renses med et snuptag

Luftfilteret sidder let tilgængeligt lige bag enhedens front. Det kan tages ud, vaskes under vandhanen og sættes tilbage på et øjeblik. Sammen med enhedens robuste udførelse betyder det, at du uden problemer kan bruge Lupus-varmepumpen på steder, hvor andre varmepumper bukker under for støv og snavs.

- Stor varmekapacitet
- Kraftig, gulvstående model
- Kan placeres overalt
- Robust, vaskbart filter – stor modstandskraft overfor støv
- Effektiv varmfordeling
- Frontpanel giver nem betjening

### Nem betjening direkte på enhedens display

Placeringen på gulvet gør Lupus-modellen lettilgængelig, så den kan betjenes direkte på betjeningspanelet på enhedens forside. Her er det nemt at kontrollere både luftstrømmen og temperaturen. Og man skal ikke lede efter fjernbetjeningen først.

### Reducer dit forbrug af olie og gas

De nye, store luft/luft-varmepumper er perfekte som erstatning for traditionelle varmeblæsere baseret på olie og gas. Dermed kan du nedbringe dit forbrug af fossile brændstoffer – og samtidig opnå mere stabil, behagelig og billigere varme.

### Stabil og lydsvag varme

Hvis du som virksomhed udskifter en traditionel varmeblæser med en luft/luftvarmepumpe vil du opleve ekstra fordele:

Varmepumpen tilpasser løbende sin drift, så du undgår temperaturudsving. En varmepumpe er langt mere lydsvag end en oliekalorifere, hvilket også forbedrer arbejdsmiljøet. Og de store besparelser kommer uanset om varmepumpen bruges til at erstatte en varmeblæser, som supplement til centralvarme eller som eneste varmekilde i nybyggeri.



# Altech luft/luft varmepumpe

## Ydelsestabel

### Køl

INDENDØRSTEMPERATUR												
	20 grader		22 grader		25 grader		27 grader		28 grader		30 grader	
Udendørs-temperatur	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)
35	11,7	5,3	11,9	5,0	12,3	4,9	12,8	4,9	13,3	5,0	14,2	5,1
30	13,1	5,2	13,8	5,3	15,2	5,9	15,3	5,6	15,3	5,5	16,1	5,4
25	11,1	3,6	12,1	3,7	12,2	3,5	12,9	3,6	13,5	3,7	14,4	4,1
20	11,4	2,9	12,3	3,0	13,4	3,3	13,9	3,3	14,4	3,4	15,0	3,4

### Varme

INDENDØRSTEMPERATUR												
	16 grader		18 grader		20 grader		21 grader		22 grader		24 grader	
Udendørs-temperatur	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)
-15	10,0	5,0	10,8	5,1	10,9	5,3	10,8	5,3	10,7	5,4	10,6	5,5
-7	11,0	4,9	11,8	5,0	11,0	5,2	10,8	5,2	10,9	5,3	10,8	5,4
2	11,2	4,5	11,5	4,6	11,2	4,7	11,5	4,8	11,6	4,9	11,6	5,1
7	14,9	5,2	13,8	4,7	14,1	4,9	14,3	5,0	15,6	5,4	14,8	5,0
12	17,6	4,8	16,9	4,8	16,2	4,7	17,1	5,1	15,0	4,3	14,6	4,4

TC: Total capacity

PI: Power Input

## Altech luft/luft varmepumpe

		Altech Lupus 48K
VVS. nr.		Indedel 34 6862.448 / Udedel 34 6862.548
Effekt	Varmeeffekt	2,8 kW / 14,0 kW (13,5 kW)
	Tilført effekt ved varmedrift	0,5 kW / 6,6 kW (3,3 kW)
	Køleeffekt	3,6 kW / 13,5 kW (12,5 kW)
	Tilført effekt ved køledrift	0,4 kW / 6,6 kW (3,4 kW)
	Forsyning	380V / 50Hz / 3 faser
	Forsikring	16A
	Årsvirkningsgrad SCOP varme	4,0
	Årsvirkningsgrad SEER køling	6,1
Lyd	Lydtryk indedel dB (A)	57/55/53/51
	Lydtryk udedel dB (A)	69
Mål	Indedel B x H x D	587x1882x394 mm
	Udedel B x H x D	1028x822x530 mm
Vægt	Indedel	57 kg
	Udedel	94 kg
Rør	Væskerør diameter	3/8 "
	Gasrør diameter	5/8 "
	Kondens afløb	25 mm
Afstande	Min. længde mellem ude- og indedel	3 m
	Max. længde kølerør uden ekstra påfyldning af kølemiddel	5 m
	Kølemiddel mængde pr. ekstra meter rør	40 g./m
	Max. længde kølerør i alt	30 m
	Max. højde mellem ude- og indedel	20 m
	Kølemiddel	R32
	Kølemiddel mængde	2,6 kg
	WiFi	Ja
Produktfordele		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robust</li> <li>• Støjsvag</li> <li>• Miljøvenligt kølemiddel</li> </ul>